

ARTIGO / ARTÍCULO / ARTICLE

Contribución al conocimiento de los Noctuoidea (Lepidoptera)
de la Serra do Courel (Lugo, NO Península Ibérica).

Rosa María Rubio, Juan José Guerrero, Manuel Garre & Antonio S. Ortiz

Departamento de Zoología y Antropología Física. Área de Biología Animal. Facultad de Veterinaria, Universidad de Murcia.
Campus de Espinardo, E-30071 Murcia (ESPAÑA). e-mail: aortiz@um.es

Resumen: Se citan 50 especies de la superfamilia Noctuoidea (Lepidoptera) a la fauna de la Serra do Courel (Lugo, NO Península Ibérica), de las que 41 se citan por primera vez en el área de estudio, aumentando el censo faunístico de esta superfamilia hasta las 121 especies. Las especies nuevas para la provincia de Lugo son *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758), *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792) y *Leucania comma* (Linnaeus, 1761).

Palabras clave: Lepidoptera, Noctuoidea, Península Ibérica, Galicia, Serra do Courel.

Abstract: Contribution to the knowledge of the superfamily Noctuoidea (Lepidoptera) in the Serra do Courel (Lugo, NW Iberian Peninsula). Fifty species belonging to the superfamily Noctuoidea are recorded from Serra do Courel (Lugo, NW Iberian Peninsula), of which 41 are reported for the first time in the studied area increasing up to 121 the faunistic census of this superfamily. The new species for the province of Lugo are *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758), *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792), and *Leucania comma* (Linnaeus, 1761).

Key words: Lepidoptera, Noctuoidea, Iberian Peninsula, Galicia, Serra do Courel.

Recibido: 26 de julio de 2016

Aceptado: 15 de agosto de 2016

Publicado on-line: 14 de septiembre de 2016

Introducción

La fauna de la superfamilia Noctuoidea de la Serra do Courel ha sido estudiada en estos últimos años por Fernández-Vidal (2011a, b, 2012), con aportaciones puntuales de López-Vaamonde et al. (1995), Fernández-Vidal et al. (1992, 2003), Fernández-Vidal (2015, 2016) y Pino (2013), por lo que se conoce la presencia de 80 especies de las familias Notodontidae, Erebididae, Nolidae y Noctuidae.

Paderne es una aldea situada a 910 m de altitud en el municipio de Folgoso do Courel (sureste de Lugo). Por las proximidades de la aldea pasa el río Pequeno, que nace unos 3 km más arriba cerca de Pedrafita y acaba uniéndose al río Lor a la altura de Seoane. La vegetación está principalmente constituida por especies arbóreas de óptimo eurosiberiano como castaños, robles o serbales de cazadores que, conforme aumenta la altitud, es sustituida por tejos y, sobre todo, por abedules.

El objetivo de este trabajo es ampliar el catálogo de lepidópteros de la superfamilia Noctuoidea presentes en la Serra do Courel (Lugo), con nuevas capturas obtenidas de los muestreos realizados en la localidad de Paderne y, además, aportar nuevos datos sobre la fauna lepidopterológica de Galicia.

Material y métodos

El muestreo se realizó en la localidad lucense de Paderne (UTM 39TPH42, 800 m) en la Serra do Courel durante la noche del 4 de julio de 2010, con dos trampas de luz negra y actínica tipo Heath de

15W, como parte de los muestreos realizados en toda la Península Ibérica para obtener ejemplares para la secuenciación del gen COI (citocromo oxidasa I), dentro del proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado "Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)".

El material estudiado se encuentra depositado en la colección del Laboratorio de Biología Animal del Departamento de Zoología y Antropología Física de la Universidad de Murcia.

La nomenclatura y la ordenación sistemática de los taxones en sus correspondientes categorías taxonómicas se ha hecho de acuerdo con Zahiri et al. (2010) y Karsholt & van Nieuwerkerken (2013).

Resultados

	nº de ejemplares	Citas bibliográficas
Familia Notodontidae		
Subfamilia Notodontinae		
Tribu Dicranurini		
<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	1	
Tribu Notodontini		
<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	1	
Subfamilia Phalerinae		
<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	5	
Familia Erebidae		
Subfamilia Hypeninae		
<i>Hypena (Hypena) proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	
Subfamilia Lymantriinae		
Tribu Nygmiini		
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	1	A
Tribu Orgyiini		
<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	3	A
Subfamilia Arctiinae		
Tribu Litosiini		
<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	2	
<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	1	
<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	3	
Tribu Arctiini		
<i>Spilosoma luteum</i> (Hufnagel, 1766)	4	
<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	1	

	n° de ejemplares	Citas bibliográficas
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	1	
<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	1	
<i>Hyphoraia dejeani</i> (Godart, 1822)	1	B
<i>Coscinia cribraria</i> (Linnaeus, 1758)	1	
Subfamilia Herminiinae		
<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	1	C, D
<i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763)	1	
<i>Herminia tarsipennalis</i> (Treitschke, 1835)	2	C, D
Familia Nolidae		
Subfamilia Chloephorinae		
Tribu Sarrothripini		
<i>Nycteola columbana</i> (Turner, 1925)	1	
Familia Noctuidae		
Subfamilia Plusiinae		
Tribu Plusiini		
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	1	D
Subfamilia Acronictinae		
<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	C, D
<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)	1	
Subfamilia Noctuinae		
Tribu Caradrinini		
<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	2	
<i>Caradrina aspersa</i> (Rambur, 1834)	1	
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	24	
<i>Charanyca ferruginea</i> (Esper, 1785)	3	
Tribu Dypterygiini		
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	1	
<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	2	
Tribu Apameini		
<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)	1	
<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	4	
<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	
<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	1	C, D
<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	4	

	nº de ejemplares	Citas bibliográficas
Tribu Hadenini		
<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	1	
<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	1	
<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	1	
<i>Hecatera weissii</i> (Draudt, 1934)	1	
<i>Hadena albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	1	
Tribu Leucaniini		
<i>Mythimna conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	1	
<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	2	
<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	1	
<i>Leucania comma</i> (Linnaeus, 1761)	2	
Tribu Noctuini		
<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)	1	
<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	59	
<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	12	
<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	C, D
<i>Lycophotia erythrina</i> (Herrich-Schäffer, 1852)	2	
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	49	D, E, F
<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	3	C, D
<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	4	

Referencias bibliográficas: A.- Ortiz et al. (2016); B.- Fernández-Vidal et al. (1992); C.- Fernández-Vidal (2011a); D.- Fernández-Vidal (2012); E.- Fernández-Vidal (2011b); F.- Pino (2013).

Conclusiones

Se capturaron un total de 223 especímenes de 50 especies diferentes de la superfamilia Noctuoidea, de las que 3 fueron notodóntidos, 15 erébidos, un nólido y 31 noctuidos. De todas ellas, 44 especies se citan por primera vez en la Serra do Courel, entre las que recientemente se citaron dos limántridos (Ortiz et al., 2016) como nuevas capturas también para la provincia de Lugo, teniendo lugar durante la misma jornada. Las especies nuevas para la provincia de Lugo son *Diacrisia sannio* (Linnaeus, 1758), *Apamea lithoxylaea* (Denis & Schiffermüller, 1775), *Hadena albimacula* (Borkhausen, 1792) y *Leucania comma* (Linnaeus, 1761).

Agradecimiento

Al personal del Centro de Interpretación dos Ancares por facilitarnos el acceso a las instalaciones para poder llevar a cabo los muestreos. A la Dirección Xeral de Conservación da Natureza de la Xunta de Galicia por las facilidades ofrecidas para el desarrollo del trabajo mediante la concesión de los correspondientes permisos para capturas científicas. Este estudio ha sido financiado con el proyecto del Plan Nacional I+D+I (2008-2011) titulado *Barcoding y taxonomía basada en el ADN de coleópteros carábidos y tenebriónidos, lepidópteros noctuidos e himenópteros ápidos de la península ibérica (Insecta, Coleoptera, Lepidoptera Noctuidae e Hymenoptera Apidae)* y la Fundación Séneca (Ref. 19908/GERM/15) de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Bibliografía

- Fernández-Vidal, E.H. 2011a. Primeras citas de noctuidos para Galicia (España) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **49**: 189-195.
- Fernández-Vidal, E.H. 2011b. Noctuidos heliófilos de Galicia (España) (Lepidoptera: Noctuidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **48**: 417-423.
- Fernández-Vidal, E.H. 2012. Catálogo comentado de los noctuidos de Galicia (España, N.O. Península Ibérica) (Lepidoptera: Noctuidae). *Archivos Entomológicos*, **7**: 3-55.
- Fernández-Vidal, E.H. 2015. Presencia en Galicia (España, N.O. Península Ibérica) del interesante noctuido *Hadena tephroleuca* (Boisduval, 1833). (Lepidoptera: Noctuidae, Hadeninae). *Archivos Entomológicos*, **14**: 89-94.
- Fernández-Vidal, E.H. 2016. Primera cita para Galicia (España, N.O. Península Ibérica) de *Earias albovenosana* Oberthür, 1917. (Lepidoptera: Noctuoidea, Nolidae). *Archivos Entomológicos*, **15**: 291-294.
- Fernández-Vidal, E.H.; López-Vaamonde, C. & Pino, J.J. 1992. Contribución al conocimiento de los Ártidos de Galicia (Lepidoptera: Arctiidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología*, **20**(77): 51-91.
- Fernández-Vidal, E. H.; Maciá, R. & Ylla, J. 2003. Sobre la validez específica de *Setina cantabrica* Freina & Witt, 1985, sus caracteres diferenciadores y distribución geográfica (Lepidoptera, Arctiidae). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa*, **33**: 73-77.
- Karsholt, O. & van Nieukerken, E.J. 2013. *Fauna Europaea*, Lepidoptera, Noctuoidea. *Fauna Europaea* version 2.6.2, <http://www.faunaeur.org>
- López-Vaamonde, C.; Pino, J.J. & Martínez-Fernández, A. 1995. Distribución de *Pheosia gnoma* (Fabricius, 1777), *Clostera curtula* (L., 1758) y *Drymonia dodonaea* (Denis & Schiffermüller, 1775) en el Noroeste peninsular ibérico (Lepidoptera: Notodontidae). *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, **19**: 314-315.
- Ortiz, A.S.; Rubio, R.M.; Garre, M. & Guerrero, J.J. 2016. Primera cita de *Ocneria rubea* (Denis & Schiffermüller, 1775) y nuevos datos de otros limántridos interesantes en Galicia, Noroeste de la Península Ibérica (Noctuoidea: Erebidae: Lymantriinae). *Archivos Entomológicos*, **15**: 395-400.
- Pino, J.J. 2013. Aportaciones corológicas a los noctuidae (Lepidoptera) de Galicia. *Boletín BIGA*, **11**: 5-41.
- Zahiri, R.; Kitching, I.J.; Lafontaine, J.D.; Mutanen, M.; Kaila, L.; Holloway, J.D. & Wahlberg, N. 2010. A new molecular phylogeny offers hope for a stable family level classification of the Noctuoidea (Lepidoptera). *Zoologica Scripta*, **40**(2): 158-173.